

## Tarea del 13 de Mayo de 2016

Representa las siguientes funciones definidas a trozos y da sus características:

$$a) f(x) = \begin{cases} -x^2, & x \leq 1 \\ 2x + 1, & x > 1 \end{cases}$$

$$b) f(x) = \begin{cases} -2, & x < -2 \\ x + 3, & -2 < x < 0 \\ x^2 - 2x, & x > 0 \end{cases}$$

$$c) f(x) = \begin{cases} -x, & x < 0 \\ x^2, & x > 0 \end{cases}$$

$$d) f(x) = \begin{cases} x + 4, & x < 1 \\ x^2 - 4x, & x \geq 1 \end{cases}$$

$$e) f(x) = \begin{cases} -x + 1, & x < 0 \\ -x^2 + 1, & x > 0 \end{cases}$$